(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 20. Januar 2005 (20.01.2005)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/006560 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7:

H03M 1/68

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP2004/007428

(22) Internationales Anmeldedatum:

7. Juli 2004 (07.07.2004)

(25) Einrelchungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 31 545.4

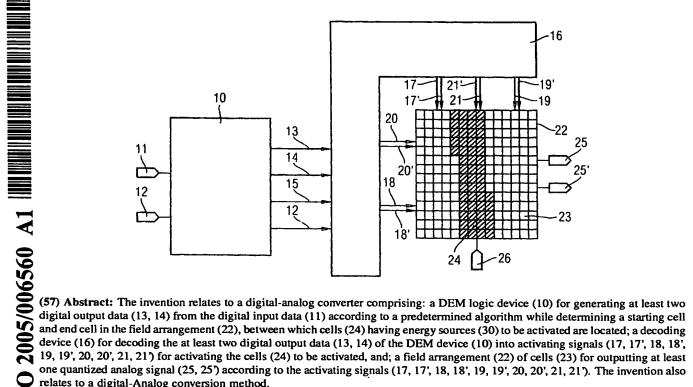
11. Juli 2003 (11.07.2003)

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUTTNER, Franz [AT/AT]; Dorfstrasse 12, A-9524 Villach (AT).

- (74) Anwalt: CHARLES, Glyndwr; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AL, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: DIGITAL-ANALOG CONVERTER AND DIGITAL-ANALOG CONVERSION METHOD
- (54) Bezelchnung: DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND VERFAHREN ZUR DIGITAL-ANALOG-WANDLUNG



one quantized analog signal (25, 25') according to the activating signals (17, 17', 18, 18', 19, 19', 20, 20', 21, 21'). The invention also relates to a digital-Analog conversion method.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro





(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 20. Januar 2005 (20.01,2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/006560 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: H03M 1/68

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007428

(22) Internationales Anmeldedatum:

7. Juli 2004 (07.07.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

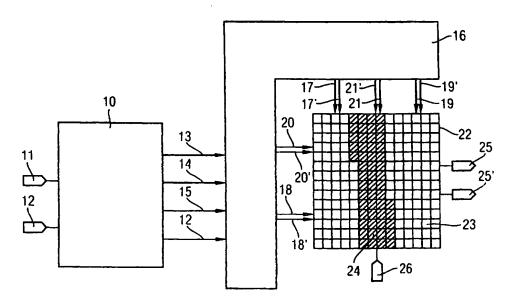
(30) Angaben zur Priorität: 103 31 545.4 11. Juli 2003 (11.07.2003) DE

- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KUTTNER, Franz [AT/AT]; Dorfstrasse 12, A-9524 Villach (AT).

- (74) Anwalt: CHARLES, Glyndwr; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GII, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: DIGITAL-ANALOG CONVERTER AND DIGITAL-ANALOG CONVERSION METHOD
- (54) Bezeichnung: DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND VERFAHREN ZUR DIGITAL-ANALOG-WANDLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a digital-analog converter comprising: a DEM logic device (10) for generating at least two digital output data (13, 14) from the digital input data (11) according to a predetermined algorithm while determining a starting cell and end cell in the field arrangement (22), between which cells (24) having energy sources (30) to be activated are located; a decoding device (16) for decoding the at least two digital output data (13, 14) of the DEM device (10) into activating signals (17, 17', 18, 18', 19, 19', 20, 20', 21, 21') for activating the cells (24) to be activated, and; a field arrangement (22) of cells (23) for outputting at least one quantized analog signal (25, 25') according to the activating signals (17, 17', 18, 18', 19, 19', 20, 20', 21, 21'). The invention also relates to a digital-Analog conversion method.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, HE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Veröffentlichungsdatum der geänderten Ansprüche: 17. Februar 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.